ANNALEN DER PHYSIK

VIERTE FOLGE.

BAND 62.

1. 2. 3. 1. 2. 3 4. 5

Inhalt.

Vierte Folge. Band 62.

	Neuntes Heft.	Seite
		-
	Jan Weyssenhoff. Betrachtungen über den Gültigkeitsbereich der Stokesschen und der Stokes-Cunninghamschen Formel. I Hydrodynamischer Teil	1
2.	Gustav Mie. Die Einführung eines vernunftgemäßen Koordinatensystems in die Einsteinsche Gravitationstheorie und das	46
9	Gravitationsfeld einer schweren Kugel	75
4.	A. Sommerfeld. Über die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie	95
	Ausgegeben am 20. Mai 1920.	
	Zehntes Heft.	
1.	Marie Anna Schirmann. Zur Theorie der Doppelgitter. I.	
2.	(Ein elektrostatisches Problem.)	97
	Pyroelektrizität	107
	W. Schottky. Thermodynamik der seltenen Zustände im Dampfraum. (Thermische Ionisierung und thermisches Leuchten.)	- 4
	I. Teil. Otto Schaefer. Die Schwingungen biegungssteifer Saiten .	113
5.	J. Traube. Uber Balloelektrizität, Molekularkräfte und elek-	156
0	trische Kräfte	165
0.		173
	Ausgegeben an 28. Mai 1920.	
	Elftes Heft.	
1.	Carl Benedicks. Galvanometrischer Nachweis der Thermo-	
	spannung 1. Art beim flüssigen Quecksilber	185
2.		
	Zinkblende	218
3.	Hans Vogel. Die Zungenpfeife als gekoppeltes System	247
4.	A. Gockel. Beiträge zur Kenntnis von Farbe und Polari- sation des Himmelslichtes.	283
		200
	Ausgegeben am 8. Juni 1920.	
	Zwölftes Heft.	
1.	Willy Möbius. Über die Dispersion von Wasser und Äthyl-	
	alkohol zwischen 7 und 35 mm Wellenlänge und Vorversuche	
	zur Verwendung noch kürzerer elektrischer Wellen	
	. Richard Gans. Die Trägheit der Elektrizität (eine Kritik)	323
	Richard Gans. Ein Ultrafiltrierapparat	327
4.	Richard Gans. Ultramikroskopische Studien. (Methoden	
P	zur Formbestimmung subultramikroskopischer Teilchen)	
3.	Hans Ferd. Mayer. Kritik zur Wanderungsgeschwindigkeits-	989
ß	formel Herrn Langevins	358
	störter Superposition	371
	Ausgegeben am 17. Juni 1920.	0.1.
	Ausgegeven um 11. June 1320.	

	Dreizehntes Heft.	Seite
2. M 3. H	D. Knopf. Die Versuche von F. Harreß über die Geschwinigkeit des Lichtes in bewegten Körpern. M. v. Laue. Zum Versuch von F. Harreß Seeliger. Die Aufrechterhaltung der negativen Erdladung,	389 448 464
4. E	las Grundproblem der luftelektrischen Forschung. H. Weyl. Erwiderung auf Hrn. Sommerfelds Bemerkungen iber die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie	482
	Ausgegeben am 8. Juli 1920.	
	Vierzehntes Heft.	
1. I	H. Barkhausen und H. Lichte. Quantitative Unterwasser-	
2. I	challversuche'	485
d	ler Bewegung des Erdschattens in der Atmosphäre	517
ŀ	beliebigem Material	581
	Fortpflanzungsgeschwindigkeit elektromagnetischer Wellen .	569
	Ausgegeben am 16. Juli 1920.	
	Fünfzehntes Heft.	
	Teófilo Isnardi. Experimentaluntersuchungen an trüben Medien. (Übersetzt und mitgeteilt von R. Gans)	573
- 1	und Bandenspektrums des Wasserstoffs durch die langsamen Kanal- und Kathodenstrahlen des positiven Spitzenstroms	589
4.	Erwin Schrödinger. Theorie der Pigmente von größter Leuchtkraft	603
	(Fortsetzung)	623
6.	H. Vogel und M. Wien. Zungenpfeife und Röhrensender . Rudolf H. Weber. Die Magnetisierbarkeit von Kupfer-Zink-	649
	legierungen. (Nach Messungen von Konrad Greulich † berichtet)	666
	Ausgegeben am 4. August 1920.	
	Sechzehntes Heft.	
1.	F. Krüger. Theorie der Schneidentone. (Hierzu Tafel I)	673
2.	A. Rubinowicz Radiometerkräfte und Ehren haftsche Pho-	
3.	tophorese. (I. Mitteilung)	710
54.		
.5.	der Radioaktivität aller Elemente	3
	Telephone"	750

Ausgegeben am 20. August 1920.

